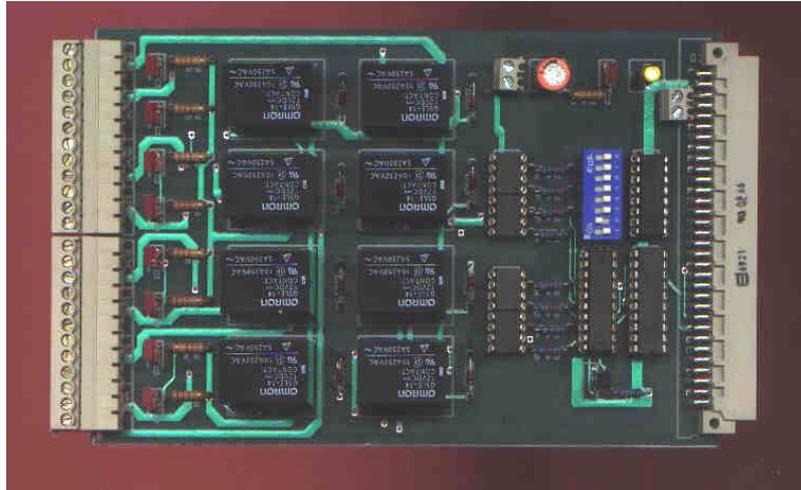
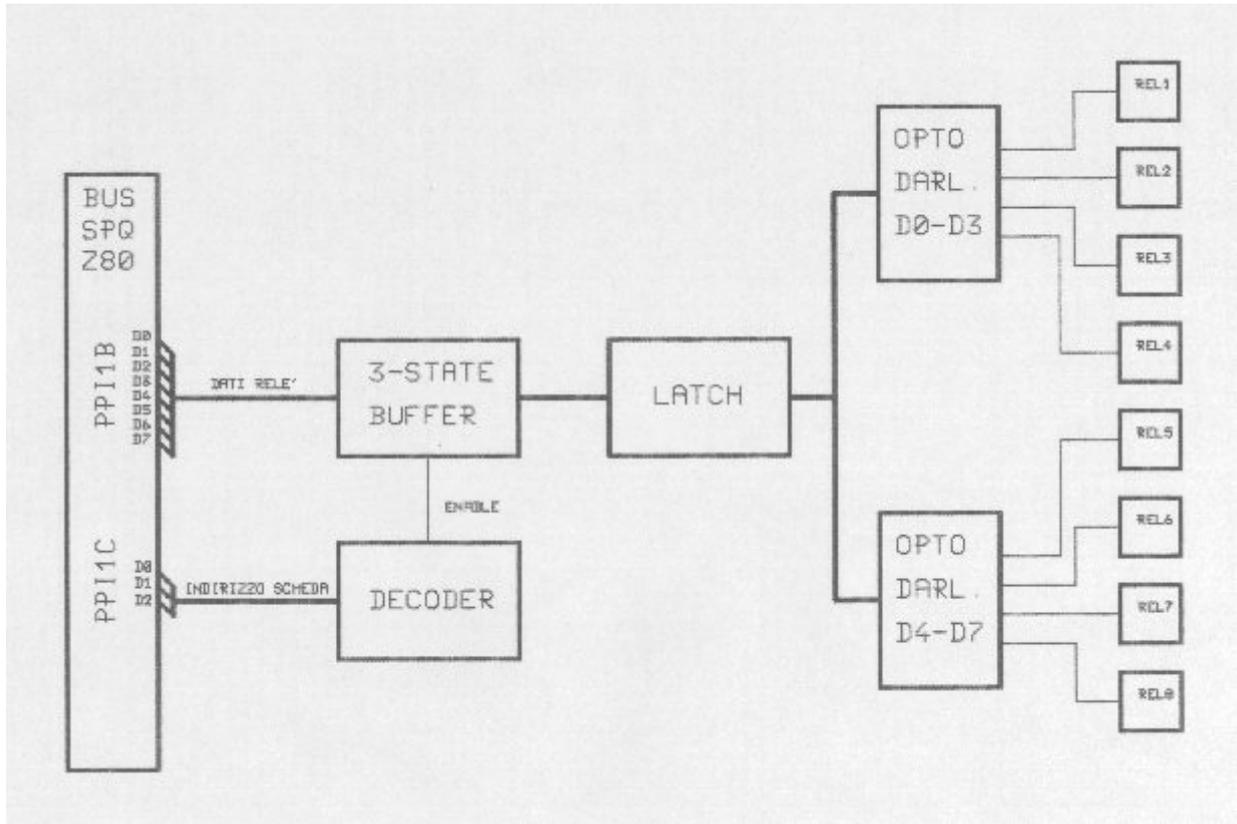


## SCHEDA A RELE' SPQ-REL8



### 1.1 Descrizione generale

La scheda rele' SPQ-REL8 e' un modulo di uscita di potenza,interfacciabile direttamente al bus del microelaboratore SPQ-Z80. La logica di decodifica utilizza 3 bit (PPI1C/low) per indirizzare la scheda,ed e' possibile indirizzare fino a sette schede connesse sullo stesso bus, attivando gli otto rele' di ciascuna delle schede con una delle 256 possibili combinazioni corrispondenti al byte inviato al periferico di uscita PPI1B dalla CPU. La combinazione di rele' attivi viene memorizzata da un latch fino all'invio di un nuovo dato.L'isolamento (5000 V) del bus e' assicurato dall'impiego di optodarlington per il pilotaggio dei rele'.

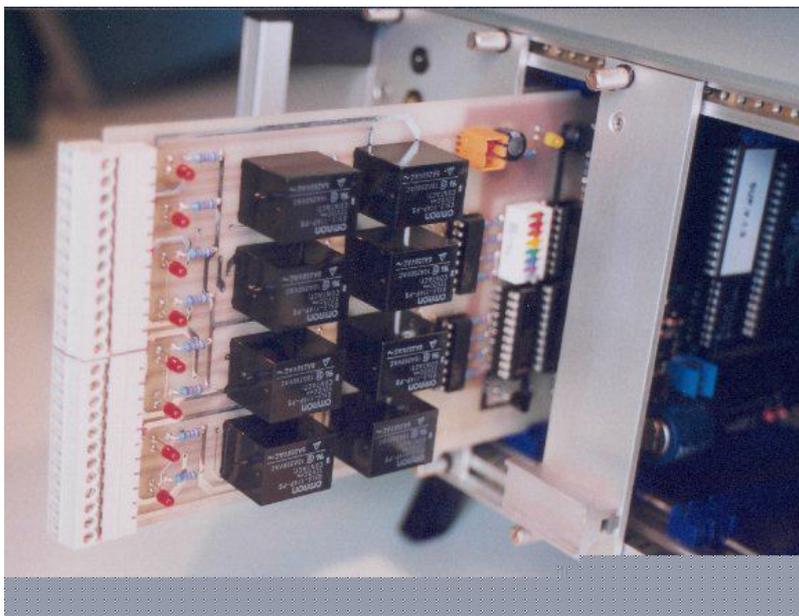


Il software Basic necessario per la gestione della scheda e' ridotto alla semplice sequenza di due istruzioni di uscita sul periferico PPI, e cioe' :

```
10 OUT 2,IND : REM IND=INDIRIZZO SCHEDA DA 0 A 7
20 OUT 1,REL : REM REL=COMBINAZIONE RELE' DA 0 A 255
```

Viene quindi utilizzato il periferico PPI1, di cui la porta B per il dato rele' attivi e la porta C/low per l'indirizzo della scheda da attivare.

I 24 contatti di uscita dei rele' sono disponibili ad una morsettiera estraibile posta sul lato opposto al connettore a 64 poli.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione:	5V (bus), 12V 0,5A est.
- Dimensioni :	100 x 160 mm (Eurocard)
- Contatti rele':	10 A 250 V
- Isolamento :	5000 V mediante optodarlington
- Decodifica :	dip-switch 8 vie
- Indicazioni :	8 led di stato rele'
- Connettore bus :	DIN 64 poli per bus SPQ-Z80
- Connettore rele':	2 morsettiere 12 poli estraibili
- Interfaccia bus :	buffer 3-state

[HOME](#)